

Periodensystem der Elemente (PSE)

Periode	Schale	Haupt-											-gruppen							
		I		II		Nebengruppen							III	IV	V	VI	VII	VIII		
1.	K	1,0 H 1																		4,0 He 2
2.	L	6,9 Li 3	9,0 Be 4												10,8 B 5	12,0 C 6	14,0 N 7	16,0 O 8	19,0 F 9	20,2 Ne 10
3.	M	23 Na 11	24,3 Mg 12	Nebengruppen									27 Al 13	28,1 Si 14	31 P 15	32,1 S 16	35,5 Cl 17	40,0 Ar 18		
4.	N	39,1 K 19	40,1 Ca 20	45,0 Sc 21	47,9 Ti 22	50,9 V 23	52,0 Cr 24	54,9 Mn 25	55,9 Fe 26	58,9 Co 27	58,7 Ni 28	63,6 Cu 29	65,4 Zn 30	69,7 Ga 31	72,6 Ge 32	74,9 As 33	79,0 Se 34	79,0 Br 35	83,8 Kr 36	
5.	O	85,5 Rb 37	87,6 Sr 38	88,9 Y 39	91,2 Zr 40	92,9 Nb 41	95,9 Mo 42	98 Tc 43	101,1 Ru 44	102,9 Rh 45	106,4 Pd 46	107,9 Ag 47	112,4 Cd 48	114,8 In 49	118,7 Sn 50	121,8 Sb 51	127,6 Te 52	126,9 I 53	131,3 Xe 54	
6.	P	132,9 Cs 55	137,3 Ba 56	57 - 71 Hf 72	178,5 Ta 73	181,0 W 74	183,8 Re 75	186,2 Os 76	190,2 Ir 77	192,2 Pt 78	195,1 Au 79	197,0 Hg 80	200,6 Tl 81	204,4 Pb 82	207,2 Bi 83	209 Po 84	210 At 85	222 Rn 86		
7.	Q	223 Fr 87	226 Ra 88	89 - 103																
		Lanthanoide		138,9 La 57	140,1 Ce 58	140,9 Pr 59	144,2 Nd 60	(145) Pm 61	150,4 Sm 62	152,0 Eu 63	157,3 Gd 64	159,0 Tb 65	162,5 Dy 66	164,9 Ho 67	167,3 Er 68	168,9 Tm 69	173,9 Yb 70	175,0 Lu 71		
		Actinoide		227,0 Ac 89	232,0 Th 90	231 Pa 91	238,0 U 92	237 Np 93	(244) Pu 94	(243) Am 95	(247) Cm 96	(247) Bk 97	(251) Cf 98	(252) Es 99	(257) Fm 100	(258) Md 101	(259) No 102	(260) Lr 103		